

ABSTRAK

Muhammad Syaifullah (2020081076)

RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN PROYEK DAN BEBAN KERJA BERBASIS WEB PADA PERUSAHAAN KONSULTAN XYZ

Muhammad Syaifullah⁽¹⁾ Marcello Singadji, S.Kom., M.T.⁽²⁾

1) Mahasiswa Prodi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

2) Dosen Prodi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Pengelolaan proyek dan beban kerja karyawan yang menjadi tantangan utama di Perusahaan Konsultan XYZ akibat penggunaan alat yang tidak terintegrasi, seperti Open Project dan spreadsheet. Fragmentasi data dan keterbatasan alat monitoring menghambat pengambilan keputusan, pemantauan beban kerja, serta evaluasi kinerja secara real-time. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun aplikasi berbasis web yang terpusat untuk pengelolaan proyek dan analisis beban kerja. Aplikasi yang dihasilkan mencakup fitur pengelolaan data terpusat, monitoring, dan analisis beban kerja karyawan, serta dokumentasi terorganisir. Aplikasi ini memungkinkan pemantauan proyek dan beban kerja secara real-time, mendukung evaluasi kinerja, serta membantu perencanaan sumber daya yang lebih optimal. Dengan aplikasi ini, Perusahaan Konsultan XYZ diharapkan dapat meningkatkan efektivitas operasional, mempercepat pengambilan keputusan, dan mendukung kolaborasi antar tim proyek.

Kata Kunci: Pengelolaan proyek, analisis beban kerja, aplikasi berbasis web, monitoring, data terpusat, dokumentasi proyek, evaluasi kinerja, perencanaan sumber daya.